

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05788

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B41F31/04 B41F35/00 B41F31/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B41F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 197 57 094 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 24. Juni 1999 (1999-06-24) Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 23; Abbildung 2; Beispiel 1	2,3
Y	Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 21	1-3,5,7, 8
X	EP 0 461 426 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 18. Dezember 1991 (1991-12-18) Zusammenfassung Spalte 10, Zeile 16 - Zeile 40; Abbildung 12	2,3,5
Y	US 4 643 124 A (SWITALL THOMAS G) 17. Februar 1987 (1987-02-17) Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildung 1	1-3,5,7, 8
	--- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

D'Incecco, R

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 958 920 A (FISCHER & KRECKE GMBH & CO) 24. November 1999 (1999-11-24) Zusammenfassung ----	1,2,4,7
A	DE 195 48 535 A (WINDMOELLER & HOELSCHER) 3. Juli 1997 (1997-07-03) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 51; Abbildung 1 ----	1,2,4,7
A	EP 0 765 747 A (FIT GROUP INC) 2. April 1997 (1997-04-02) Seite 3, Zeile 40 - Zeile 57 Seite 4, Zeile 3 - Zeile 29; Anspruch 1; Abbildung 2 -----	1,2,4,7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/05788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19757094	A	24-06-1999	DE	19757094 A1	24-06-1999
			GB	2332394 A , B	23-06-1999
EP 0461426	A	18-12-1991	US	5088402 A	18-02-1992
			AU	649033 B2	12-05-1994
			AU	7646491 A	12-12-1991
			CA	2042177 A1	08-12-1991
			DE	69113868 D1	23-11-1995
			DE	69113868 T2	04-04-1996
			DE	461426 T1	23-07-1992
			EP	0461426 A2	18-12-1991
			JP	2061703 C	10-06-1996
			JP	4232052 A	20-08-1992
			JP	7102684 B	08-11-1995
US 4643124	A	17-02-1987	KEINE		
EP 0958920	A	24-11-1999	EP	0958920 A1	24-11-1999
DE 19548535	A	03-07-1997	DE	19548535 A1	03-07-1997
			BR	9606131 A	03-11-1998
			CN	1160639 A , B	01-10-1997
			CZ	9603343 A3	11-06-1997
			DE	59604997 D1	25-05-2000
			EP	0780228 A1	25-06-1997
			ES	2145363 T3	01-07-2000
			JP	9187918 A	22-07-1997
			KR	231073 B1	15-11-1999
			TW	410748 Y	01-11-2000
			US	5816163 A	06-10-1998
EP 0765747	A	02-04-1997	US	5683508 A	04-11-1997
			DE	69601766 D1	22-04-1999
			DE	69601766 T2	02-09-1999
			EP	0765747 A1	02-04-1997